Notes sur les espèces Lamarckiennes d'Ostrea,

PAR M. Ed. LAMY.

(Suite.)

29. O. ELLIPTICA.

(Lamarck, loc. cit., p. 209.)

L'O. elliptica Lk. (non Dufo) (1), indiqué d'Australie par Delessert (1841, Rec. Coq., Lamarck, pl. 17, fig. 2 a-c), est, d'après Küster (1845, Conch. Cab., 2° éd., p. 69, pl. 8, fig. 1) et Hanley (1856, Cat. Rec. Biv. Sh., p. 301), une espèce qui correspond à la figure 661 donnée par Chemnitz (1785, Conch. Cab., VIII, p. 20, pl. 71) pour une Huître des îles Nicobar.

30. O. HALIOTIDÆA.

(Lamarck, loc. cit., p. 209.)

L'O. haliotidæa Lk. a été établi sur un seul individu jeune (25 × 15 millim.) qui, s'étant fixée sur une Haliotide, a pris à peu près la forme de la coquille qui lui sert de support.

Les caractères de cette espèce de Nouvelle-Hollande sont donc accidentels et, par suite, elle est regardée par Deshayes (1836, loc. cit., p. 229) comme incertaine et même, pour Hanley (1856, loc. cit., p. 301), elle doit être supprimée.

31. O. DEFORMIS.

(Lamarck, loc. cit., p. 209.)

Les types de l'O. deformis Lk., des mers d'Europe, existent au Muséum national de Paris, où ils sont représentés par plusieurs petites valves (la plus grande mesurant 8×5 millim.).

Cet O. deformis est, d'après MM. Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus (1887, Moll. Roussillon, II, p. 18), à rattacher à l'O. edulis L. comme une monstruosité de petite taille, contournée, presque cylindrique, adhérente à des coquilles vides.

(1) Le nom O. elliptica a été employé à nouveau par Duso (1840, Ann. Sc. Nat., 2° s., XIV, p. 208) pour une espèce des Seychelles, qui, d'après von Martens (1880, in Möbius, Beitr. Meeress. Mauritius, p. 311), pourrait être identique à l'O. denticulata Born.

32. O. fucorum.

(Lamarck, loc. cit., p. 209.)

L'O. fucorum Lk. est également considéré par MM. Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus comme une monstruosité d'O. edulis L. établie pour des échantillons fixés sur des Fuçus.

Mais le type (mesurant 17 × 12 millim.) de cette espèce est conservé au Muséum national de Paris : il est indiqué de Nouvelle-Hollande et a été recueilli probablement par Péron; il ressemble beaucoup à l'O. labrella Lk., dont nous parlerons plus loin (n° 40), et je crois que, comme celui-ci, c'est plutôt une forme exotique à rapprocher de l'O. folium L.

33. O. CORNUCOPIÆ.

(Lamarck, loc. cit., p. 210.)

Dans la collection du même Muséum Lamarck a déterminé O. cornucopiæ un groupe formé de deux individus (104×74 et 92×65 mm.) et de trois valves.

ll a étiqueté, d'autre part, O. cucullata deux cartons qui portent, l'un, un spécimen ayant pour dimensions 48×30 mm., l'autre, un exemplaire mesurant 34×40 mm. et plusieurs valves (1).

Deshayes (1836, Anim. s. vert., 2° éd., VII, p. 230) fait remarquer que tous ces échantillons, qui ont été ainsi nommés par Lamarck O. cornucopiæ Chemnitz (1785, Conch. Cab., VIII, p. 41, pl. 74, fig. 679) et O. cucullata Born (1780, Test. Mus. Caes. Vind., p. 114, pl. 6, fig. 11-12), constituent des variétés d'une seule espèce extrêmement variable.

Lamarck attribue à ces deux formes, comme habitat, l'Océan Indien et, d'autre part, l'O. Forskali Chemnitz (1785, loc. cit., p. 30, pl. 72, fig. 671 a-c), d'Égypte, lui semble n'être qu'une variété de l'O. cornuconie.

Chemnitz, de son côté, signale, au contraire, l'O. cornucopiæ de la côte Ouest d'Afrique (Guinée et île de l'Ascension), et il indique lui-même son identité avec l'O. cucullata, que E.-A. Smith (1890, P. Z. S. L., p. 322) a cité également de l'Ascension (2).

M. Dautzenberg (1912, Ann. Inst. Océanogr., V, fasc. III, p. 83) mentionne aussi l'O. cucullata de la côte Occidentale Africaine, mais il admet

⁽¹⁾ Sur ce 2° carton est également fixée une valve inférieure d'O. crista-galli L.
(2) Dohrn (1880, Jahrb. Deutsch. Malak. Ges., VII, p. 181) a admis qu'à cet O. cornucopiæ Ch. de l'Afrique Occidentale il fallait identifier l'O. lacerata Hanley et il y rattache comme forme jeune l'O. guineensis Dunker (non Sow.): mais, en réalité, l'O. cornucopiæ = cucullata paraît bien distinct de l'O. lacerata = guineensis.

que cette même espèce se rencontre dans la mer Rouge et l'Océan Indien (1)

Il me paraît préférable de réserver l'appellation d'O. cucullata (plus ancienne que cornucopiæ) à l'espèce Ouest-Africaine et d'en séparer la coquille de l'Océan Indien sous le nom d'O. Forskali, tout au moins à titre de variété ou de forme géographique, dont la distribution s'étend de la mer Rouge au Japon.

Cet O. cucullata = cornucopiæ posséde une coquille en général très inéquivalve: la valve supérieure, dont le bord interne est garni de denticules, soit près de la charnière seulement, soit sur tout le pourtour, est aplatie, tandis que la valve inférieure, ornée extérieurement de plis rayonnants anguleux plus ou moins obtus, est profondément concave: l'intérieur des valves est blanc avec bordure d'un noir violacé.

L'O. Forskali, qui ne serait donc qu'une variété Indo-Pacifique de l'O. cucullata, offre parfois une coquille très inéquivalve, la valve inférieure ayant la forme d'une corne d'abondance et la supérieure étant operculaire; mais on trouve aussi des spécimens où les deux valves sont subégales, la valve inférieure étant, elle aussi, plus ou moins aplatie.

Dans ses notes manuscrites, le D' Jousseaume regarde ces spécimens équivalves à contour régulier comme représentant la forme normale d'une espèce qui serait la coquille Erythréenne figurée par Chemnitz (1785, Conch. Cab., VIII, p. 35, pl. 73, fig. 675) avec la désignation «cognata cristæ galli e mari rubro», et il admet que l'O. Forskali en corne d'abondance n'est qu'une monstruosité de la même espèce.

Il assimile d'ailleurs à cet O. cognata (Chemn.) Jouss. (1888, Mém. Soc. Zool. France, I, p. 223) l'O. glomerata Gould (1850, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., III, p. 346), que Sowerby (1871, in Reeve, Conch. Icon., pl. XXII, fig. 52) déclarait déjà difficile, sinon impossible, à distinguer de l'O. cucullata.

A mon avis, c'est avec raison que l'on rapproche les O. glomerata et Forskali de l'O. cucullata, mais, par contre, l'O. cognata Chemn. de la figure 675 du Conchylien Cabinet me paraît bien plus vraisemblablement se rattacher à l'O. plicatula Gmel. (voir plus loin n° 41).

Une autre espèce de Gould, l'O. mordax (1850, Proc. Boston Soc. N. H., III, p. 346) avait été admise pour synonyme d'O. cucullata par Angas en 1865 (P. Z. S. L., p. 657), tandis qu'en 1867 (P. Z. S. L., p. 934) il la cite comme espèce autonome.

⁽¹⁾ Contrairement à tous les auteurs qui assimilent cornucopiæ à cucullata, Küster (1845, Conch. Cab., 2° éd., p. 77, pl. 9, fig. 1-2) a identifié à l'O. cornucopiæ une forme Méditerranéenne, l'O. plicata Phil. = pauciplicata Desh.: mais cette dernière espèce est l'O. stentina Payr., tandis qu'il existe aussi dans la Méditerranée un O. cornucopiæ Phil., qui, pour MM. Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus, est l'O. Ruscuriana Lk.

Je pense qu'en réalité cet O. mordax n'est probablement, lui aussi, qu'une variété de l'O. Forskali.

Or, parmi les Huîtres recueillies par le D' Jousseaume dans la mer Rouge, il en a appelé O. Sueli une qui me paraît pouvoir être rapprochée de l'O. mordax Gld.

Mais, d'autre part, il existe des spécimens faisant le passage à l'O. Fors-kali, si bien que le D^r Jousseaume admet que la coquille figurée par Sowerby (1871, in Reeve, Conch. Icon., pl. XVI, fig. 34) avec le nom d'O. cornucopiæ est un individu de son O. Sueli.

D'un autre côté, Hanley (1856, Cat. Rec. Biv. Sh., p. 306) fait remarquer que certains individus jeunes de la coquille des Philippines à laquelle il attribue le nom d'O. cucullata, et qui est, pour moi, l'O. Forskali, sont armés d'épines tubuleuses et qu'ils sont à peine différents de l'O. spinosa Q. et G. [lapsus pour echinata Quoy et Gaimard (1834, Voy. "Astrolabe", III, Moll., p. 455, pl. 76, fig. 13-14)] (1), espèce qu'il rapproche, par suite, de l'O. cucullata, ainsi d'ailleurs que l'O. stellata Gmel (2).

Krauss (1848, Südafrik. Moll., p. 30) a même admis l'identité complète entre l'O. echinata et l'O. cucullata (3) et, bien qu'elle ne paraisse pas à Lischke (1871, Japan. Meer. Conche, II, p. 162) suffisamment justifiée, je crois qu'il est difficile de se refuser à accepter cette réunion, car, dans la collection du Df Jousseaume, j'ai trouvé des spécimens nettement intermédiaires.

M. Lynge, de son côté (1909, Mém. Acad. R. Sc. Lettr. Danemark, 7° s., V, p. 160), pense que, dans la synonymie de l'O. cucullata de l'Océan Indien (4), c'est-à-dire de l'O. Forskali, on peut, sans aucun doute, ranger l'O. circumsuta Gould (5), l'O. attenuata Sow. et peut-être l'O. vitrefacta Sow. (6).

(1) Deshayes, Hanley, Krauss, Dufo, Sowerby ont modifié, par erreur, en spinosa le nom spécifique echinata donné par Quoy et Gaimard.

(2) L'O. stellata Gmelin (1790. Syst. Nat., éd. XIII, p. 3337), auquel Hanley (1856, Cat. Rec. Biv. Sh., p. 302) identifie l'O. cristata Wood (non Born) (1828, Ind. Testac. Suppl., pl. 11, fig. 65) et chez qui les jeunes sont ornés d'un plus ou moins grand nombre d'épines tubulaires ou semitubulaires, est une espèce indiquée de Guinée par Schröter (1786, Einleit. Conch., p. 377, pl. IX, fig. 7 a-b).

(3) Sowerby (in Reeve, loc. cit., sp. 52 et sp. 79), qui a signalé qu'également chez l'O. glomerata Gld. les jeunes sont souvent épineux, admet aussi que spinosa = echinata peut être un jeune spécimen d'O. cucullata ou glomerata.

(4) Il ne faut pas confondre, comme l'a fait M. Lynge, avec l'O. cucullata Born. l'O. cucullina Deshayes, forme qui se rapproche de l'O. cochlear Poli.

(5) M. Lynge fait remarquer qu'on ne peut comprendre l'indication d'habitat «Massachusetts?» donnée par Sowerby (in Reeve, loc. cit., sp. 64), puisque Gould lui-même dit que son espèce a été trouvée aux îles Fiji et Samoa.

(6) Von Martens admet que cet O. vitrefacta pourrait être la même espèce que l'O. radiata Val. = orientalis Dillw. qui correspond à la figure 660 de Chemnitz.

Enfin Hanley (1856, loc. cit., p. 306) a rattaché à l'O. cucullata une variété terebratuliformis, des Philippines, et M. Lynge lui rapporte, également a titre de variété, l'O. Barclayana Sow., de Maurice et du Siam.

34. O. GUGULLATA.

(Lamarck, loc. cit., p. 210.)

On vient de voir que le nom O. cucullata Born peut être réservé à une espèce Ouest-Africaine qui a d'ailleurs pour synonyme O. cornucopiæ Chemn. et pour variété Indo-Pacifique O. Forskali Chemn.

35. O. DORIDELLA.

(Lamarck, loc. cit., p. 210.)

L'O. doridella Lk. a été établi sur les figures 4 et 5 de la planche 188 de l'Encyclopédie.

Bien que Hanley (1856, Cat. Rec. Biv. Sh., p. 307) ait attribué à cette espèce pour habitat Sumatra, elle est faite, dans le Catalogue Paetel (1890, III, p. 246), synonyme de l'O. frons L. des Indes Occidentales.

36. O. RUBELLA.

(Lamarck, loc. cit., p. 210.)

Deshayes (1836, Anim. s. vert., 2° éd., VII, p. 231) pense que l'O. rubella Lk., de l'Océan Américain, doit être réuni, avec les O. limacella Lk. et erucella Lk., en une seule espèce, qu'il croit d'ailleurs distincte de l'O. frons L., bien que Lamarck cite celui-ci comme synonyme possible.

Au contraire, Hanley (1855, *Ipsa Linn. Conch.*, p. 137) affirme que pour toutes ces coquilles il s'agit bien du *Mytilus frons* Linné (1758, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 704).

Tandis que, comme on le verra plus loin (n° 39), l'O. folium L. vit dans les Indes Orientales, l'O. frons L. est une espèce des Indes Occidentales, d'après Chemnitz (1785, Conch. Cab., VIII, p. 62, pl. 75, fig. 686).

Hanley (1856, Cat. Rec. Biv. Sh., p. 307) identifie d'ailleurs à cette forme des Antilles l'O. folium Reeve (non L.) (1841, Conch. System., I, p. 169, pl. 121, fig. 3), et il ajoute que l'O. equestris Say (1834, Amer. Conchol., VI, pl. 58) est peut-être le jeune de la même espèce.

L'O. rubella a pour types dans la collection du Muséum deux valves inférieures mesurant 39×21 et 38×22 millimètres.

37. O. LIMACELLA.

(Lamarck, loc. cit., p. 211.)

On vient de voir que l'O. limacella Lk., des mers d'Amérique, fondé sur la figure 686 de Chemnitz (1785, Conch Cab., VIII, pl. 75) est, pour Hanley, identique à l'O. frons L. (1).

38. O. ERUCELLA.

(Lamarck, loc. cit., p. 211.)

Bien qu'il soit indiqué de l'Océan Indien, il semble en être de même pour l'O. erucella Lk. (2), dont le type, conservé au Muséum, mesure 34×15 millimètres.

39. O. folium.

(Lamarck, loc. cit., p. 211.)

Dans la collection du Muséum, Lamarck a étiqueté O. folium L. deux

spécimens ayant sensiblement la même taille (65×47 mm.).

En 1855 (*Ipsa Linn. Conch.*, p. 115), Hanley pense que l'on a eu raison d'accepter, en général, comme représentant l'O. folium Linné (1758, Syst. Nat., éd. X, p. 699), les figures 662-666 de Chemnitz (1785, Conch. Cab., VIII, p. 21, pl. 71), qui se rapportent à deux coquilles des Moluques.

En 1856 (Cat. Rec. Biv. Sh., p. 307), il restreint cette espèce Linnéenne à la coquille des mers de l'Inde, qui correspond à la description du Museum Ludovicæ Ubricæ (p. 534) et seulement aux figures 665 et 666 de Chemnitz, copiées dans les figures 13 et 14 de la pl. 184 de l'Encyclopédie et reproduites dans les figures 7 et 10 de Küster (1845, Conch. Cab., 2° éd., p. 76, pl. 8).

Quant aux figures 662-664 de Chemnitz, Küster, qui les réédite dans

ses figures 4 et 6, les regarde comme constituant une variété A.

D'après Chemnitz, cet O. folium L. habite les Indes Orientales, en particulier les Moluques, tandis que l'O. frons L. vit dans les Indes Occidentales: c'est donc à tort que le nom d'O. folium a été attribué par Sowerby (1871, in Reeve, Conch. Icon, pl. XVIII, fig. 40) à une forme de l'Amé-

(1) L'O. frons L. = limacella Lk. a été cité de la Mer Rouge par plusieurs auteurs, notamment par Mac Andrew (1870, Ann. Mag. Nat. Hist., 4° s., VI, p. 450), et von Martens (1880, in Möbius, Beitr. Meeresf. Mauritius, p. 312) dit cette espèce fréquente dans l'Océan Indien: cet O. frons oriental ne serait-il pas l'O. crenulifera Sowerby (1871, in Reeve, Conch. Icon, pl. XXVII, fig. 67 a-b)?

(2) Locard (1898, Exp. Scient. «Travailleur» et «Talisman», Moll. test., II, p. 424, pl. XIII, fig. 29-30) a rapporté à l'O. erucella Lk. une coquille du Maroc.

rique Centrale et par J. Mabille (1895, Bull. Soc. Philom. Paris, 8° s., VII, p. 73) à une coquille du golfe de Californie (1).

40. O. LABRELLA.

(Lamarck, loc. cit., p. 211.)

Le type de l'O. labrella Lk. (mesurant 24×19 mm.), des mers de la Chine et du Japon, se trouve au Muséum.

Hanley (1856, Cat. Rec. Biv. Sh., p. 307) a fait remarquer que ce spécimen rappelle un jeune O. folium L. armé de commencements dè tubercules épineux, comme on en observe chez O. hyotis L. (2).

41. O. PLICATULA. (Lamarck, loc. cit., p. 211.)

L'espèce appelée par Chemnitz (1785, Conch. Cab., VIII, p. 34, pl. 73, fig. 674) O. plicata a reçu de Gmelin (1790, Syst. Nat., éd. XIII, p. 3336) le nom de O. plicatula: il existait déjà un O. plicata Solander, 1776.

Sous cette appellation O. plicatula, Lamarck a réuni plusieurs formes distinctes: on trouve, en effet, au Muséum, six cartons étiquetés par lui:

Sur un 1er carton avec la mention «O. plicatula», il y a deux échantillons (63×79 et 53×65 mm.) indiqués de Nouvelle-Hollande: ornés de plis arrondis, ils correspondent à la figure 674 du Conchylien-Cabinet (pl. 73), c'est-à-dire à l'O. plicata typique de Chemnitz.

Un 2° carton, également avec l'inscription « O. plicatula », supporte deux valves inférieures (43×31 et 41×34 mm.), qui rappellent les Huîtres représentées par Sowerby dans ses figures 68 b et 68 c (in Reeve, Conch.

Icon., pl. XXVII) sous le nom d'O. plicata Chemn.

Sur un 3° carton, étiqueté «O. plicatula var. [b]», est fixé un individu (70 × 60 mm.), portant écrit à son intérieur le mot «Lisbonne», mais indiqué des mers de l'Inde: comme l'a reconnu Deshayes (1836, Anim. s. vert., 2° éd., VII, p. 232), c'est un exemplaire d'O. crista-galli L.

Un 4° carton, avec l'inscription « O. plicatula var. $\lceil c \rceil$ » porte un spécimen $(63 \times 60 \text{ mm.})$, offrant des plis anguleux, qui rappelle la fig. 68 a de Sowerby: Deshayes (1836, loc. cit., p. 236) a admis que cette variété c correspond à l'Ostrea parasitica sinistrorsum vergens de la fig. 997 de Chemnitz (pl. 116), et il l'a décrite sous le nom d'O. rosacea.

(1) Je pense que cette espèce de Basse-Galifornie est celle pour laquelle M. Dall

(1914, Nautilus, XXVIII, p. 2) a proposé le nom d'O. serra.

⁽²⁾ Sowerby (1871, in Reeve, Conch. Icon., sp. 40), qui considère également cette espèce de Lamarck comme le jeune de l'O. folium, l'appelle par lapsus «sabrella». — Il a été dit plus haut (p. 232) que le type de l'O. fucorum L. paraît très semblable à cet O. labrella.

Sur un 5° carton, avec la mention «O. plicatula var. [d]», figure un exemplaire violacé $(69 \times 58 \text{ mm.})$, dans lequel est écrit le mot «Lisbonne»: il paraît correspondre à l'Huître représentée dans la fig. 675 de Chemnitz (pl. 73) avec la désignation «cognata cristæ galli e mari rubro» (1).

Ensin sur un 6° carton, étiqueté « O. plicatuta var [d] alba », on trouve un échantillon blanc (50 \times 55 mm.), qui rappelle également la même

figure du Conchylien-Cabinet.

Ces deux derniers spécimens ont été, postérieurement à Lamarck, assimilés à l'O. sinuata Lk., dont le type ressemble effectivement, lui aussi, à cette figure 675 de Chemnitz. On pourrait donc admettre pour cette

variété d du plicatula le nom de var. sinuata Lk.

Quant à l'O. plicata typique de Chemnitz (pl. 73, fig. 674) indiqué par lui à la fois des Indes Occidentales et de Cadix, c'est une espèce fort douteuse: un grand nombre d'auteurs lui ont assimilé l'O. stentina Payraudeau (1826, Cat. Moll. Corse, p. 81, pl. III, fig. 3) (2) de la Méditerranée; mais, comme le font remarquer MM. Bucquoy, Dautzenberg, Dollfus (1887. Moll. Roussillon, II, p. 21), la figure 674 du Conchylien-Cabinet représente une coquille à gros plis rayonnants, régulièrement imbriqués, dans laquelle il est difficile de reconnaître cette espèce Européenne (3).

D'après J.-G. Hidalgo (1911, Moll. mar. test. Gadiz. Rev. R. Acad. Cienc. Madrid, IX; p. 41 et 79), Chemnitz a réuni deux espèces différentes: l'une, qu'il indiquait de Gadix, serait l'O. angulata Lk.; l'autre, le véritable plicata Chemn. = plicatula Gmel., serait une forme des mers de l'Inde (4).

Cet O. plicatula Gm., des Indes Orientales, est une coquille ovale ornée de plis longitudinaux plus ou moins obtus et de lamelles concentriques foliacées: la valve supérieure est maculée de pourpre disposé souvent en lignes radiales, et le bord interne offre quelques petités crénelures près de la charnière.

(A suivre.)

(3) Parmi les Huîtres figurées par Sowerby (in Reeve, Conch. Icon.), je ne vois de comparables, comme offrant également des plis radiaux imbriqués, que l'O. lactea

Sow. (pl. XXI, fig. 48) et l'O. nobilis Sow. (pl. XXXII, fig. 81).

⁽¹⁾ Nous avons vu (p. 233) que, pour le D^r Jousseaume, l'Huître représentée dans cette figure, O. cognata Chemn., serait la forme normale de l'espèce dont l'O. Forskali est une monstruosité.

⁽²⁾ En particulier, à cet O. stentina est identique l'O. plicata Philippi = pauciplicata Desh.

^{(1785,} Conch. Cab., VIII, p. 44, pl. 74, fig. 680) n'est peut-ètre qu'une simple variété de cet O. plicata, laquelle possède des plis évidents: mais, en tous cas, ce n'est pas, ainsi que le croyait Chemnitz, l'O. orbicularis Linné (1758, Syst. Nat., ed. X, p. 699) qui reste une espèce insuffisamment définie. [Cette fig. 680 de Chemnitz est citée par Küster (1845, Conch. Cab., 2° éd., p. 79) comme représentant à la fois O. plicata et O. corbiculus.]